

Am Department Physik der Universität zu Köln ist im Institut für Kernphysik eine

## Professur (W2) für Experimentalphysik (Beschleunigermassenspektrometrie)

zu besetzen.

Das Institut für Kernphysik möchte seine Kompetenzen auf dem Gebiet der **Beschleunigermassenspektrometrie** am Kölner Zentrum für Accelerator Mass Spectrometry (CologneAMS) stärken. Die Professur hat die folgenden Aufgaben:

- Leitung des CologneAMS-Betrieb
- Weiterentwicklung der Messmöglichkeiten am CologneAMS
- Beitrag eigener Forschung am CologneAMS zu Forschungsthemen mit Anwendungen der Beschleunigermassenspektrometrie z.B. in der nuklearen Astrophysik, der Umweltphysik und Datierungen.

Zusammenarbeit mit den am CologneAMS beteiligten Gruppen aus den Geowissenschaften (z.B. der laufende SFB 1211), der Kernphysik und der Ur- und Frühgeschichte wird erwartet.

Gesucht wird eine Persönlichkeit, die auf dem Gebiet der Experimentalphysik (Beschleunigermassenspektrometrie, Beschleunigerphysik, Detektorenentwicklung) in der Forschung hervorragend ausgewiesen ist und die erfolgreiche Einwerbung von Drittmitteln vorweisen kann. Der\*die zukünftige Stelleninhaber\*in soll die Lehre des Instituts für Kernphysik in den Grund- und Spezialvorlesungen vertreten. Zu den weiteren Aufgaben der Professur gehört eine Beteiligung an der akademischen Selbstverwaltung.

Es gelten die Einstellungs Voraussetzungen des § 36 Hochschulgesetz NRW. Das Lehrdeputat umfasst in der Regel neun Semesterwochenstunden.

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Wissenschaftlerinnen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Wissenschaftler\*innen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Schriftenverzeichnis mit Benennung der fünf wichtigsten Publikationen, Lehrveranstaltungsverzeichnis, Forschungs- und Lehrkonzept, Liste der Drittmittel, Urkunden über akademische Prüfungen und Ernennungen) über das Berufungsportal der Universität zu Köln (<https://berufungen.uni-koeln.de/>) bis spätestens **10.07.2020** an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen-Fakultät der Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln.